

RGU-2

Elektronisches Differenzstrom-Überwachungs- und -schutzrelais



Kompatibel mit
Differenzialtransformatoren
WGC

Beschreibung

Elektronisches Differenzialschutzrelais für die Industrie, kompatibel mit den Schutztransformatoren der Serie **WGC**.

Relais Typ A, superresistent mit Hochfrequenzfilter und hoher Störfestigkeit. Messung des echten Effektivwerts (TRMS).

- Programmierbar mit Anzeige auf LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung:
 - Empfindlichkeit und Auslösezeit.
 - Zustand der Ausgangskontakte.
 - Meldungen zum Schutzstatus.
 - Echtzeitanzeige des Leckstroms.
- LED-Leiste mit Prozentangabe des vom Gerät gemessenen Leckstroms.
- Mit zwei unabhängig programmierbaren Ausgängen (Haupt- und Voralarm / Relaisstörung).
- Montage an **DIN-Schiene 46277 (EN 50022)**, 2 Module
- Sperrung des Programmierungsmenus über Tasten oder Sperren der PROG-Taste.
- **RCM** und **MRCD** im selben Gerät (siehe Anschlüsse)

Anwendungen

Die Relais **RGU-2** in Verbindung mit den Wandlern **WGC** ermöglichen einen intelligenten und robusten Differenzialschutz bei allen Arten von Fehlauflösungen. Da es nur den Platz von 2 Modulen einnimmt, mit einem LCD-Display und einer LED-Leiste ausgestattet ist und völlig programmierbar ist, machen es zu einem herausragenden Differenzstromrelais für den Schutz von Personen und die vorbeugende Wartung von Installationen.

Technische Merkmale

Schutz	Klasse	A, superresistent
	Messung	Echter Effektivwert (TRMS)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	0,03...5 A (Programmierung)
	Verzögerung, t_{Δ}	Definierte Zeit: 0,01...5 s Inverse Kurve: Momentan- oder Selektivkurve
	Differenzialtransformator	Extern, in Reihe WGC
	Test und Reset	Über integrierte Taster T und R
	Fernbedienung	Möglichkeit zum Ferntest und Fernreset
	Zugehöriges Abschaltetelement	Schütz oder Leitungsschutzschalter + Auslösespule
	LED-Anzeige	Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Voralarm über LED-Leiste Abschaltung externer Transformator
	Display-Anzeige	Auslösestrom (rote Anzeige) Programmierung Momentaner Fehlerstrom Abschaltung externer Transformator
Fernanzeige	Voralarm Geräteausfall Stromversorgungsausfall des Geräts	
Steuerung des Abschaltetelements	Über Schaltrelais Schließer/Öffner, je nach Anschluss am Abschaltetelement	
Elektrische Merkmale	Hilfsversorgung	120...230 VAC 50/60 Hz
	Ausgangskontakte	250 V AC, 6 A
	Betriebstemperatur	-10...+50 °C
	Mechanische Eigenschaften	Befestigung
Abmessungen		2 Module
Gewicht		150 g
Schutzklasse		IP 40
Normen	IEC 60755, IEC 60947-2, Anhang M, IEC 62020	

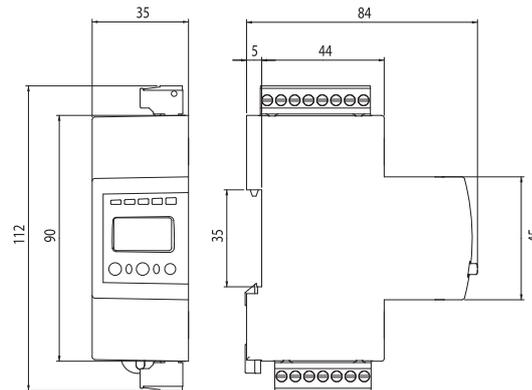
RGU-2

Elektronisches Differenzstrom-Überwachungs- und -schutzrelais

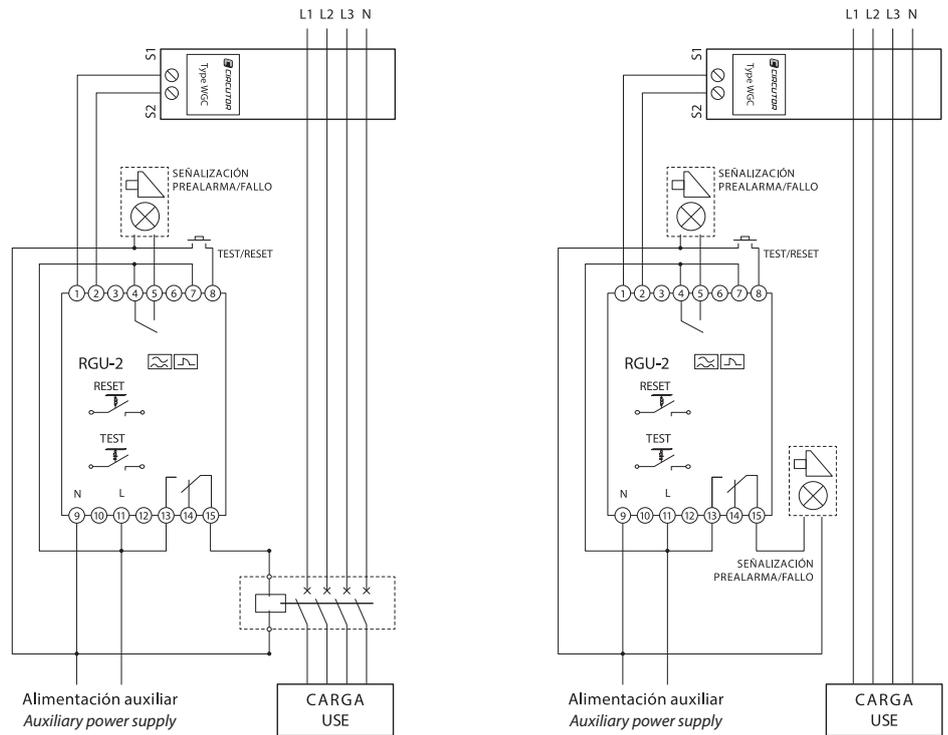
Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Größe	I_n (A)	Verzögerung
RGU-2	P11A61	2 module	0,03...5 A	0,1...5 s, INS, SEL

Abmessungen



Anschlüsse



Anschlussdiagramm bei Verwendung als modulares Differenzstromrelais (**MRCD**)

Anschlussdiagramm bei Verwendung als Differenzstrom-Überwachungsrelais (**RCM**)